Congrès 2015 de PLATEFORME-REHA.CH



La CIF dans le contexte clinique:

CIF ET REEDUCATION COGNITIVE



et rééducation cognitive

Evolution des idées et des modèles

en neuropsychologie

La CIF: un renouveau théorique considérable

Rééducation cognitive: Ensemble des procédures qui visent à fournir au patient le répertoire comportemental nécessaire à la résolution de problèmes ou à l'exécution de tâches qui paraissent difficiles ou impossibles depuis la lésion cérébrale. (Diller et Gordon, 1993)

La CIF: un renouveau théorique considérable

Rééducation cognitive: Ensemble des procédures qui visent à fournir au patient le répertoire comportemental nécessaire à la résolution de problèmes ou à l'exécution de tâches qui paraissent difficiles ou impossibles depuis la lésion cérébrale. (Diller et Gordon, 1993)



Handicap CIF: Aspects négatifs de l'interaction entre l'individu et les facteurs contextuels dans lesquels il évolue (inclus : déficiences, limitations d'activité et restrictions de participation)

La CIF, à quoi ça sert en général?

- Santé Publique: Langage commun pour décrire et comparer les états de santé
- Enquêtes épidémiologiques multinationales
- Système de codage pour les systèmes d'information en santé: statistiques, recherche, politiques sociales, enseignement
- Santé individuelle: Identification des besoins d'une personne en particulier
- Construction de projets de réadaptation personnalisés

Et en rééducation cognitive?

- Identifier les déficiences cognitives,
- Evaluer leur impact sur la vie quotidienne et sociale,
- Déterminer les objectifs thérapeutiques
- Choisir les méthodes de rééducation
- Evaluer leur efficacité

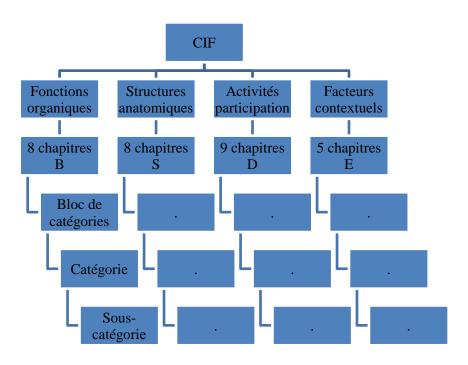
1

IDENTIFIER LES DEFICIENCES COGNITIVES

Evaluation des déficiences:

tests psychométriques

Evaluation des déficiences: apport de la CIF



CIF et cognition

Classification à deux niveaux

FONCTIONS ORGANIQUES

Chapitre 1 Fonctions mentales

Fonctions mentales globales (b110-b139)

- b110 Fonctions de la conscience
- b114 Fonctions d'orientation b117 Fonctions intellectuelles
- b122 Fonctions psychosociales globales
- b126 Fonctions du tempérament et de la personnalité
- b130 Fonctions de l'énergie et des pulsions
- b134 Fonctions du sommeil
- b139 Autres fonctions mentales globales précisées et non précisées

Fonctions mentales spécifiques (b140-b189)

- b140 Fonctions de l'attention
- b144 Fonctions de la mémoire
- b147 Fonctions psychomotrices b152 Fonctions émotionnelles
- b156 Fonctions perceptuelles
- b160 Fonctions de la pensée
- b164 Fonctions cognitives de niveau supérieur
- b167 Fonctions mentales du langage
- b172 Fonctions de calcul
- b176 Fonctions mentales relatives aux mouvements complexes
- b180 Expérience de soi-même et fonctions du temps
- b189 Autres fonctions mentales spécifiques précisées et non précisées
- b198 Autres fonctions mentales précisées b199 Fonctions mentales non précisées

Chapitre 2 Fonctions sensorielles et douleur

Fonctions visuelles et fonctions connexes (b210-b229)

- b210 Fonctions visuelles
- b215 Fonctions des annexes de l'œil
- b220 Sensations associées à l'œil et ses annexes
- b229 Autres fonctions visuelles et fonctions connexes, précisées et non précisées

Fonctions de l'audition et fonctions vestibulaires (b230-b249)

- b230 Fonctions de l'audition
- b235 Fonctions vestibulaires
- b240 Sensations associées à l'audition et aux fonctions vestibulaires
- b249 Autres fonctions de l'audition et fonctions vestibulaires précisées et non

Fonctions sensorielles additionnelles (b250-b279)

- b250 Fonction du goût
- b255 Fonctions de l'odorat
- b260 Fonctions proprioceptives
- b265 Fonctions du toucher

- **Fonctions organiques:** fonctions physiologiques et psychologiques des systèmes et organes incluant le cerveau donc les fonctions mentales;
 - définit la déficience
- **Structures anatomiques:** parties anatomiques du corps (organes, membres, système nerveux)

un codage précis, mais complexe

- Une lettre : B, S, D, E
- 2 à 4 chiffres pour chapitres, blocs, catégories, souscatégories
- Un point
- Chiffre qualificatif décrivant :
 - l'intensité du phénomène (absent, léger, modéré, grave, total),
 - la capacité (activité) ou la performance (participation),
 - ou le caractère facilitateur ou obstacle (facteurs d'environnement)

Une classification simplifiée:

les Core Sets

Exemple du traumatisme crânien

Core Sets traumatisme crânien

- Brief Core Sets (23)
 - 8 Fonctions: f cognitives, émotions, énergie et contrôle, motricité, mémoire, douleur, attention, conscience
 - 1 Structure: cerveau
 - 8 Activités et participation: activités routinières, conversation, marche, relations avec autrui, entreprendre et terminer une tâche, soins personnels, loisirs, relations familiales
 - 6 Facteurs d'environnement: famille proche, systèmes et politiques de santé, technologies, amis, services sociaux, technologies d'intérieur et de déplacement.

Core Sets traumatisme crânien

- Comprehensive Core Sets (139)
 - 37 fonctions
 - 2 structures anatomiques
 - 61 Activités et participation
 - 39 Facteurs d'environnement

Laxe et al, 2013

Disponibles sur le site de l'ICF Research Branch

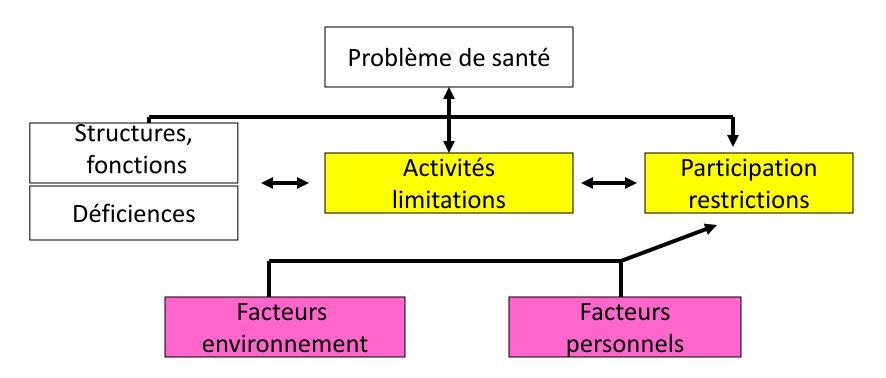
Donc, CIF ou tests classiques?

EVALUER LEUR IMPACT SUR LA VIE QUOTIDIENNE ET SOCIALE

Capacités fonctionnelles, adaptation, réinsertion ...

- Questionnaires, mises en situation, simulations, RV...
- Participation effective? Rôle de l'environnement ?

Net avantage à la CIF...



Outils en relation avec la CIF:

dérivés: MHAVIE, WHO DAS 2, ICF Checklist

compatibles: GOS, CIQ et dérivés, Mayo-Portland AI 4, Sydney PRS, CHART

Proposition d'un outil global

et spécifique du handicap cognitif

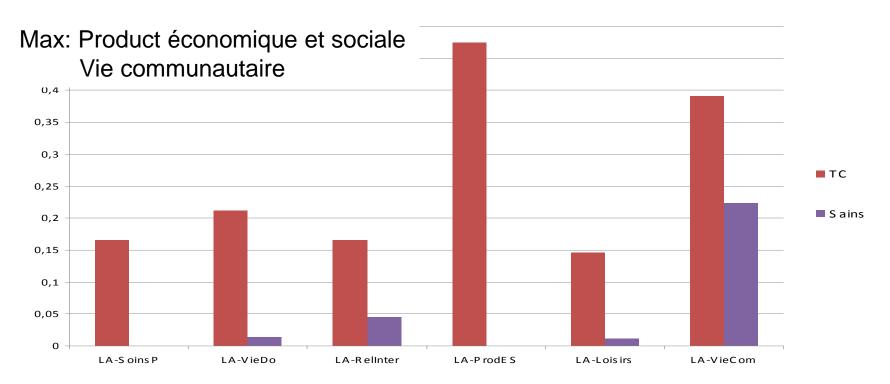
et psychique: GMAP

	Limitations d'activité	Fa	Restrictions de Participation			
		SSD	SSS	Attitudes	Syst Pol	
	Aucune Partielle Totale	Nombre de catégories	Insatisfait à satisfait	Facilitateur Obstacle Mixte indifférent	Facilitateur Obstacle Mixte indifférent	Aucune Partielle Totale
	0 1 2	0 à 3	1 à 5	1 2 3 4	1 2 3 4	0 1 2
Soins personnels						
Vie domestique						
Relations interpersonnelles						
Productivité économique et sociale						
Loisirs						
Vie communautaire et civique						

Exemple: étude exploratoire chez 16 traumatisés crâniens

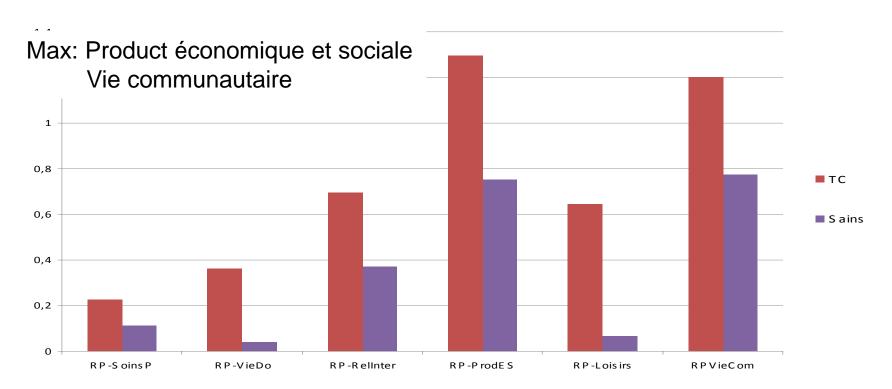
GMAP et traumatisme crânien

N = 16 Limitations d'activité



Cotation LA: 0 = nulle, 1 = partielle, 2 = totale

Restrictions de la participation



Cotation RP: 0 = nulle, 1 = partielle, 2 = totale

Facteurs d'environnement

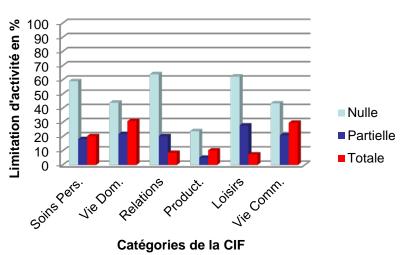
	Soutien social disponibilité	Soutien social satisfaction	Attitudes	Systèmes et politiques
Recherche travail	Personne 3 1 catégorie 8 2 et plus 4	Non satisfait 5 Peu satisf 4 Satisf 6		
Famille			Facilit 2 Obstacle 3 Les 2 4 Indiffèrent 5	
Démarches administratives				Facilit 0 Obstacle 7 Les 2 1 Indiffèrent 5

Autre exemple: étude de la communication chez 31 sujets aphasiques post-AVC

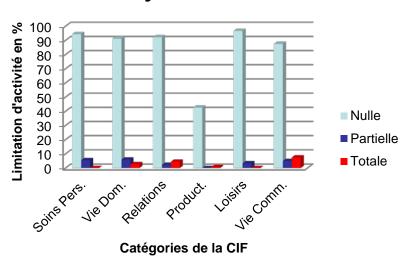
Age M= 68.8, sexe: 17 H, 17 fluents, 14 réduits, sévérité: 5 ASRS 1, 7 ASRS 2, 6 ASRS 3, 9 ASRS 4, 4 ASRS 5, un an post-AVC

Limitations d'activité



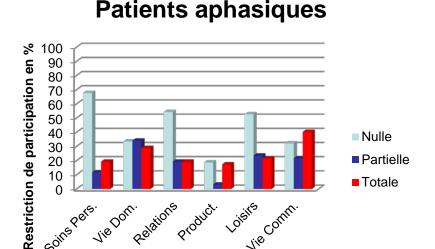


Sujets témoins



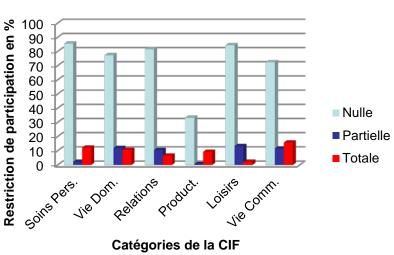
Dans l'ensemble, les LA prédominent sur Vie domestique et Vie communautaire

Restrictions de participation



Catégories de la CIF

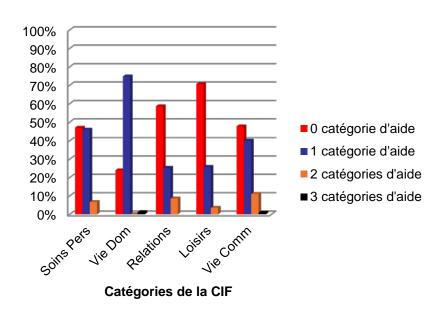




Les RP prédominent aussi sur Vie domestique et Vie communautaire, mais les différences avec les autres rubriques et les témoins sont moins marquées

Facteurs d'environnement

Disponibilité du soutien social des aphasiques



- En moyenne, 46% des personnes aphasiques considèrent qu'il n'y a personne pour les aider!
- Quand une catégorie:

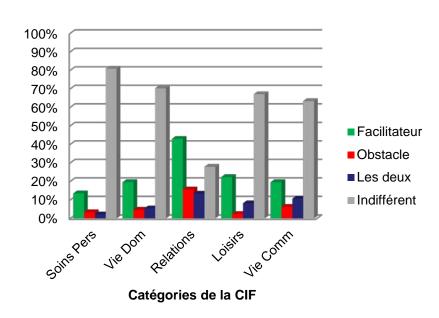
Famille: 44.73%

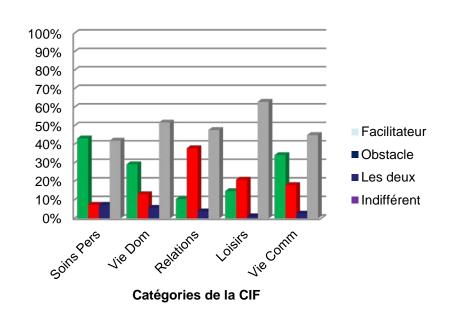
Professionnels de soin: 12.47%

Amis: 3.87%

Facteurs d'environnement

Influence des Attitudes





Influence des Systèmes et Politiques

DÉTERMINER LES OBJECTIFS THÉRAPEUTIQUES

Améliorer les scores des tests, ou la vie des patients?

- Concertation pluridisciplinaire, associant le patient (waits, needs) et sa famille
- Déficiences?
- Limitations d'activités: encore susceptibles d'amélioration?
- Restrictions de participation: en tenant compte des facteurs d'environnement

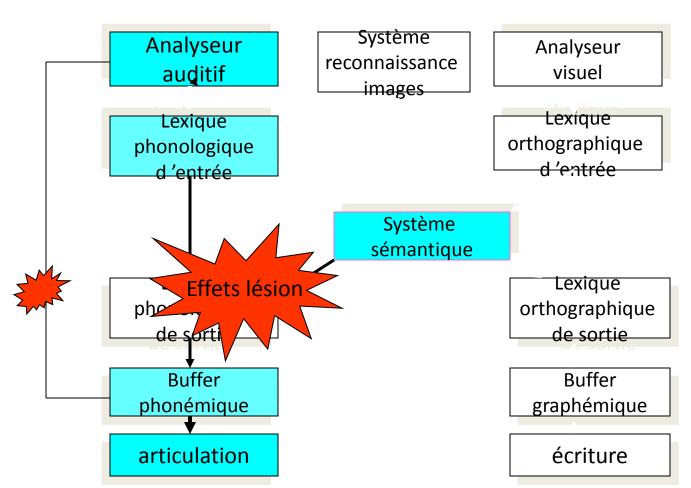
CHOISIR LES TECHNIQUES DE REEDUCATION

APPROCHE COGNITIVE

centrée sur les déficiences

TROCILE COGNITIVE

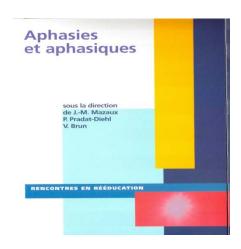
/tortu/



Aphasie:

approches cognitives, MIT, mémoire de travail, neuro-science based





Mémoire épisodique

- Récits, textes : améliorer l'encodage profond: compréhension, contexte de l'apprentissage
- Spaced retrieval
- Vanishing Cues
- Errorless learning

APPROCHE FONCTIONNELLE (ÉCOLOGIQUE)

centrée sur les limitations d'activité

Aphasie:

approches pragmatiques, PACE, travail individuel et de groupe sur la communication

Mémoire épisodique: compensations

Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology 1989, Vol. 11, No. 6, pp. 871-891

0168-8634/89/1106-0871 \$ 3.00 Swets & Zeitlinger

Training Use of Compensatory Memory Books: A Three Stage Behavioral Approach*

McKay Moore Sohlberg and Catherine A. Mateer
Good Samaritan Center for Cognitive Rehabilitation
Puyallup, Washington
and
University of Washington
Seattle, Washington

Travail sur les fonctions exécutives

et les mémoires procédurales

en simulation de situation professionnelle

APPROCHES GLOBALES

centrées sur la personne, son évolution psychologique, les restrictions de participation qu'elle subit.

APPROCHE HOLISTIQUE

Le modèle nord-américain

Y Ben Yishay, New-York

- Rééducation cognitive individuelle et en groupe
- Psychothérapie individuelle et de groupe
- Activités à caractère professionnel
- Guidance, information familles

EVALUER LEUR EFFICACITE

EVALUER LEUR EFFICACITE

Evaluation multidimensionnelle

Déficiences: tests cognitifs

LA: échelles fonctionnelles

RP?

Conclusion:

Classification universelle et multidimensionnelle, la CIF nous aide à mieux comprendre, programmer et pratiquer la rééducation cognitive.